

嵌入式软件解决方案

翠展微电子

2021

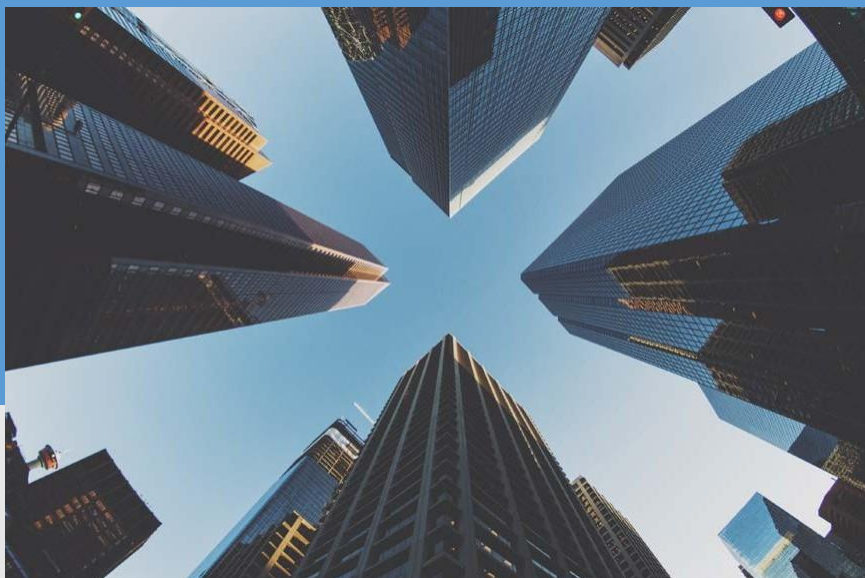


公司介绍

翠展微电子成立于2018年4月，公司位于中国上海张江综合性国家科学中心的张江集成电路产业区内，工厂位于浙江省嘉善经济技术开发区。

作为一家中国本土的汽车级功率器件与模拟集成电路设计销售公司，公司立志打破进口垄断，实现进口替代，将翠展微电子打造成为新能源汽车半导体行业的中国品牌领军企业。公司将聚焦中国新能源汽车行业的挑战和压力，提供有竞争力的半导体产品和服务，持续为新能源汽车客户创造价值。

公司团队由多名业内资深人员构成，成员具有平均15年国际汽车半导体公司及汽车电子行业的销售、应用、方案设计与设计研发经验，在汽车级功率器件与集成电路产品领域具有雄厚的研发实力和销售渠道。我们有一支专业、坚韧、有活力的人才队伍，坚持以技术为导向，为客户提供个性化、系统级的产品与技术咨询服务，致力于提供优良的技术服务和高性价比的产品，驱动中国汽车电子产业快速蓬勃发展，共筑中国芯，中国梦！



目 录

01

嵌入式软件服务

Embedded software services

06

调试及辅助开发工具

Debugging and auxiliary development tools

02

TASKING多核编译开发软件系列

Tasking multi core compilation and development software series

07

新能源电控整体解决方案

The solution of new energy electronic

03

TASKING产品系列介绍

Introduction of tasking product series

08

集成驱动板功率IGBT模块

IGBT module of integrated drive board power

04

软件开发服务

Software development services

09

联系我们

Contact us

05

AUTOSAR产品及服务

AUTOSAR products and services



嵌入式软件服务

Embedded software services

编译调试软件

- 提供专业编译软件

CDD

- 复杂设备驱动

调试工具

- Isystem专业调试工
- Miniwiggler低成本调试工具

BOOTLOADER

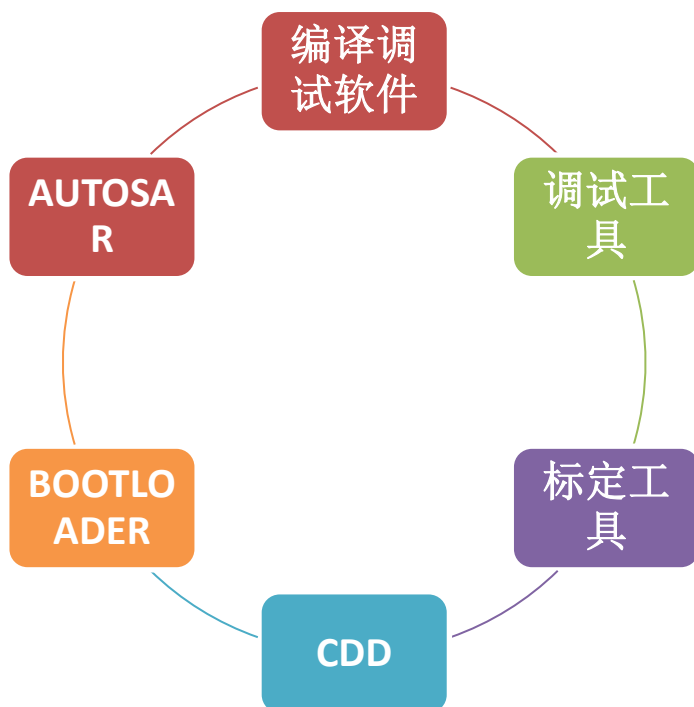
- 定制引导程序
- 上位机控制软件

标定工具

- 专业标定工具

AUTOSAR

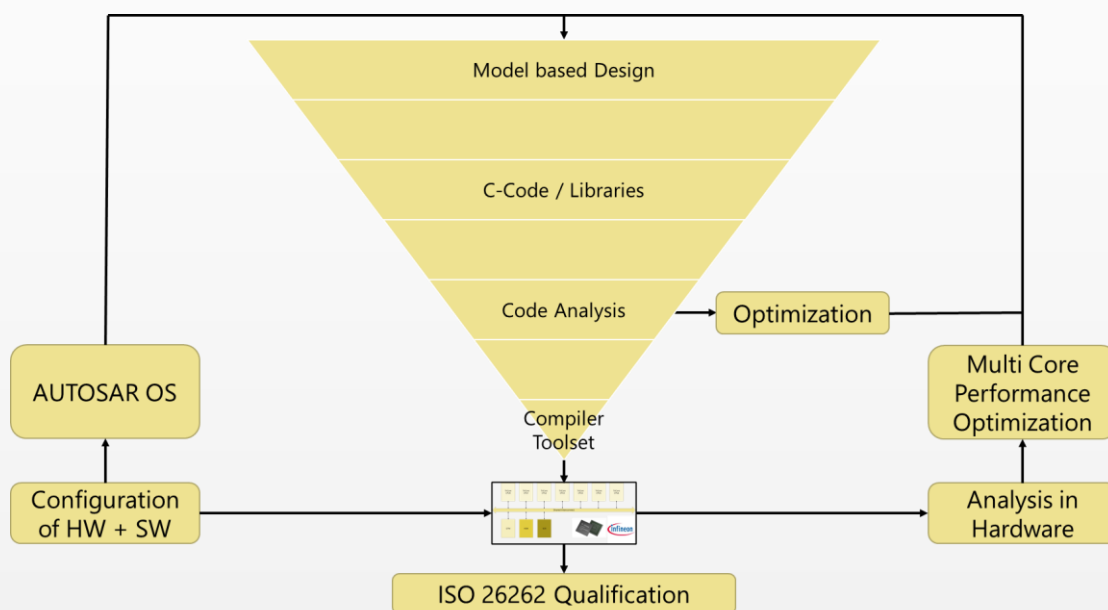
- 提供AUTOSAR软件及服务
- MCAL配置服务
- 第三方AUTOSAR软件配置服务



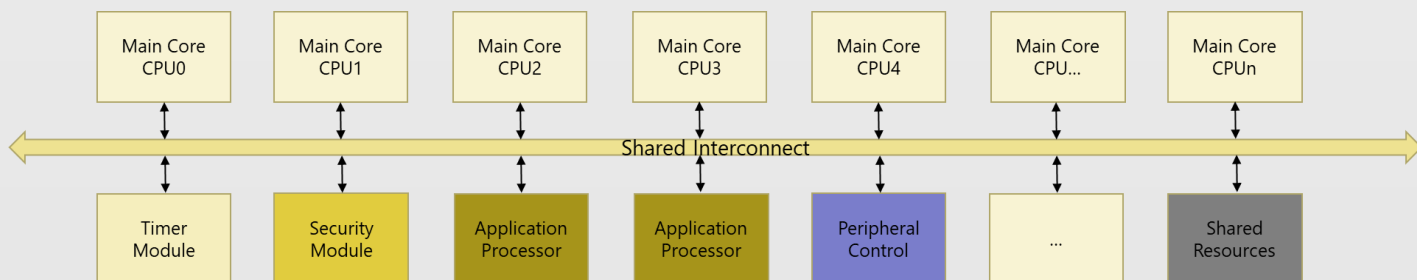
TASKING多核编译开发软件系列

Tasking multi core compilation and development software series

TASKING提供一整套开发工具用于嵌入式多核系统的开发、调试、性能分析。支持客户产品实现ASIL-D的开发目标。



TASKING产品是包括Tier-1汽车供应商和行业领先的汽车制造商在内的各行各业嵌入式软件开发的首选工具。我们创建了完整的开发环境，使工程师可以创建可靠，安全和高性能的应用程序。每天，全球有超过30,000多名工程师依靠TASKING编译器和调试器来满足其开发需求。



TASKING 产品系列介绍

Introduction of tasking product series

Compiler--编译器：针对目标处理器的特性进行优化，并且使用ASPICE CL2流程进行开发，以符合安全相关应用的要求。包括调试器和链接器/定位器

Embedded Debugger --嵌入式调试器：价格可接受，让软件研发团队可以拥有足够的调试器，方便相关软件工程师验证代码，而不会延误软件开发进度

LAPACK Performance Libraries--LAPACK 性能库：为复杂数学运算提供快速和准确的解决方案 - 所有这些都在安全关键环境中进行

Embedded Profiler--嵌入式分析器：它不仅仅是测量工程软件的性能，它还显示了性能瓶颈的来源以及如何优化代码。



Multi Core Performance Tool--多核性能工具：一种易于使用且具有成本效益的工具，使您能够优化每个核的可用带宽并提高系统性能。

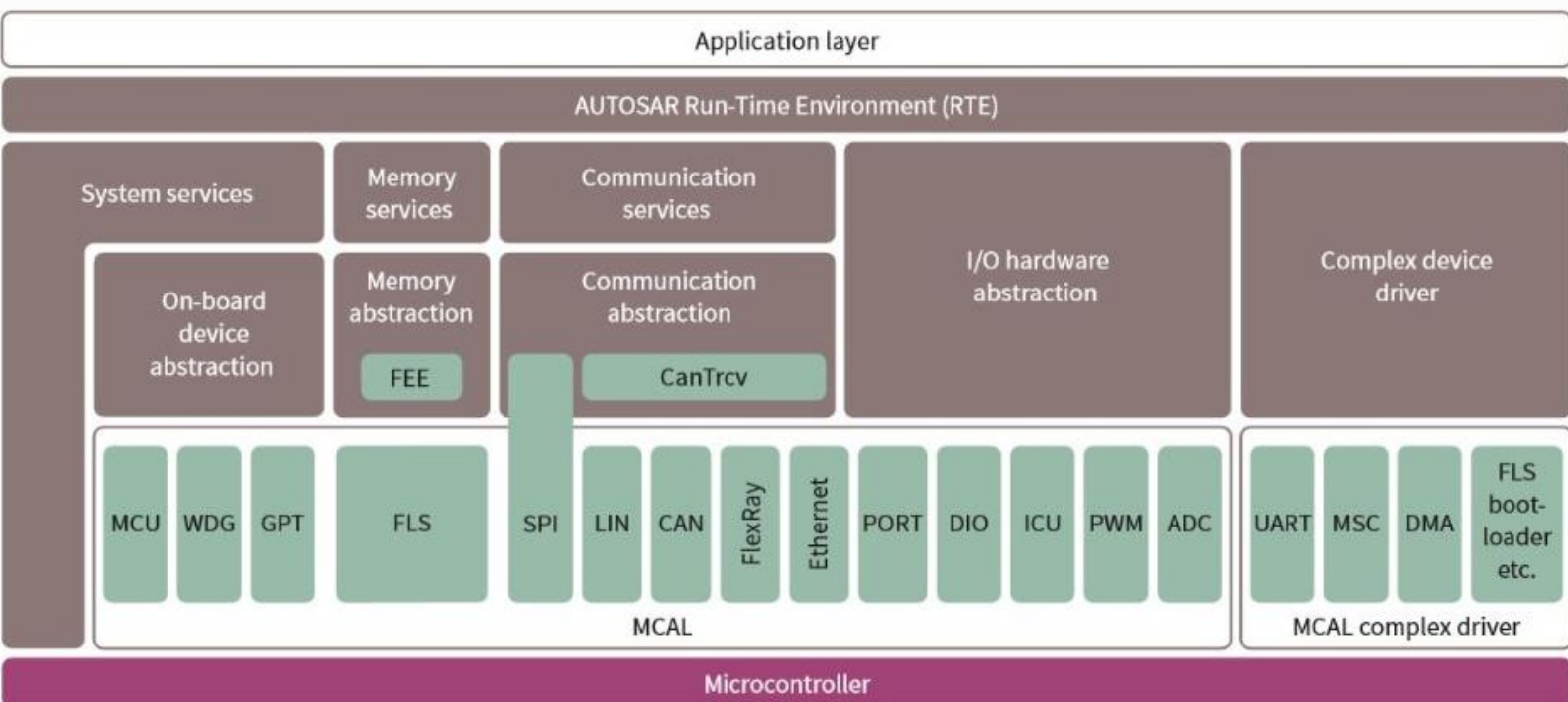
Safety Checker--安全检查器：通过的静态分析技术来分析工程代码，来确保代码模块间互相不产生干扰

Compiler Qualification Kit：编译器认证套件：提供与TASKING工具链有关的辅助认证文档，可以帮助您简化ISO 26262安全认证流程

产品咨询及技术支持请发邮件联系：tasking@grecon-semi.com

软件开发服务

Software development services



复杂设备驱动开发 (CDD)

- SBC芯片CDD开发
- SOC芯片CDD开发 (电池管理)
- 驱动芯片CDD开发
- 通讯芯片CDD开发
- 其它定制化芯片CDD开发



Bootloader开发

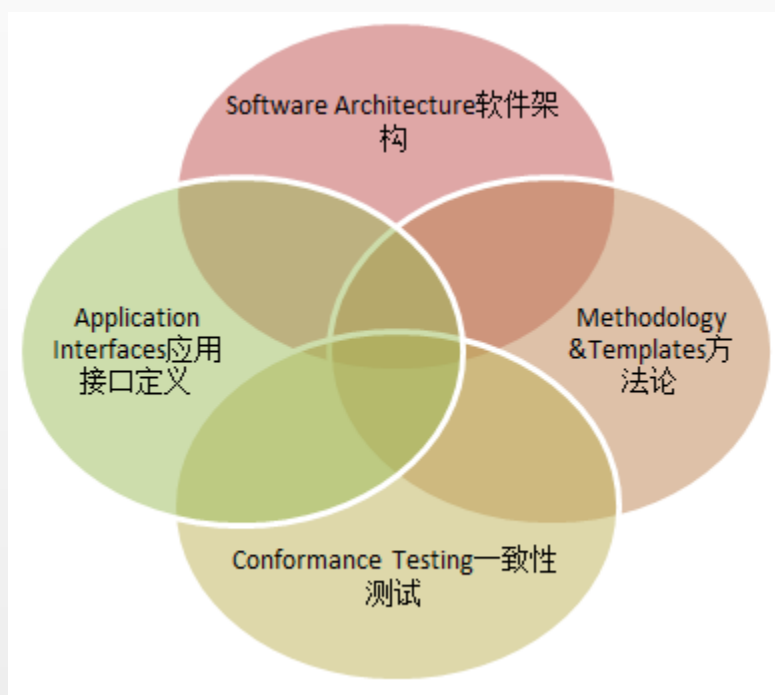
基础功能Bootloader

- 基于客户需求定义开发
- 基于CAN总线通讯
- 支持BIN和HEX格式文件
- 提供单片机工程白盒交付
- 交付单片机工程及上位机软件

集成HSM的加密Bootloader

- 通过HSM进行加密认证以符合更高安全等级的要求

翠展联合国内软件厂商提供符合AUTOSAR规范的软件代码包，以助力客户快速使用AUTOSAR平台开发产品。



01

✧ 基于AUTOSAR规范代码包及配置服务

02

✧ TC2XX、TC3XX功能安全库

03

✧ 第三方AUTOSAR配置服务

04

✧ MCAL配置服务

调试及辅助开发工具

Debugging and auxiliary development tools



Mini Wiggler

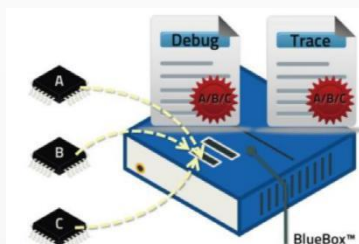
低成本入门级调试工具，
可满足基本调试需求。



开发板及专用ED芯片

专用的测试开发板，可以进行快速的代码开发测试，配合板载调试硬件实现即插即用，快速搭建测试环境。

配合Trace使用的ED芯片，可以获取更多程序运行细节，可轻松获取大量运行数据，用于更详细的分析。



示例:

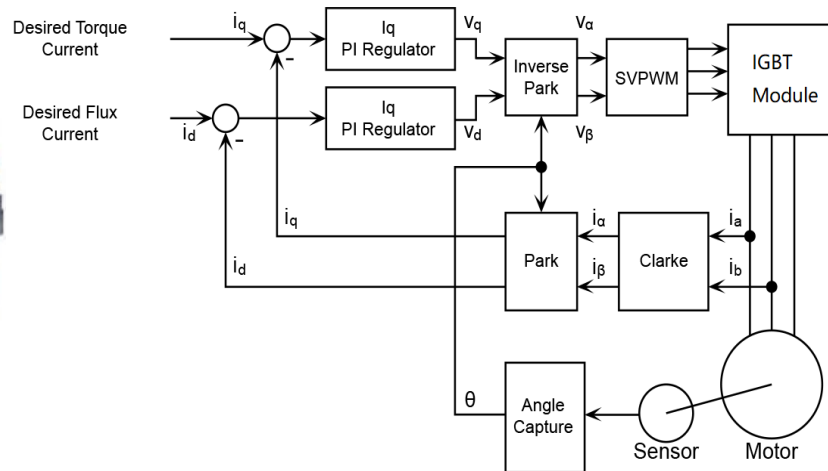


iSYSTEM

iSYSTEM 的 BlueBox 技术可以通过任何类型的调试接口快速轻松地访问各种微控制器。无论您是在开发、调试还是在真实的目标系统上测试嵌入式软件，iSYSTEM 的集成开发和测试软件都可以协助您快速高效的完成研发和测试任务。

新能源电控整体解决方案

The solution of new energy electronic control



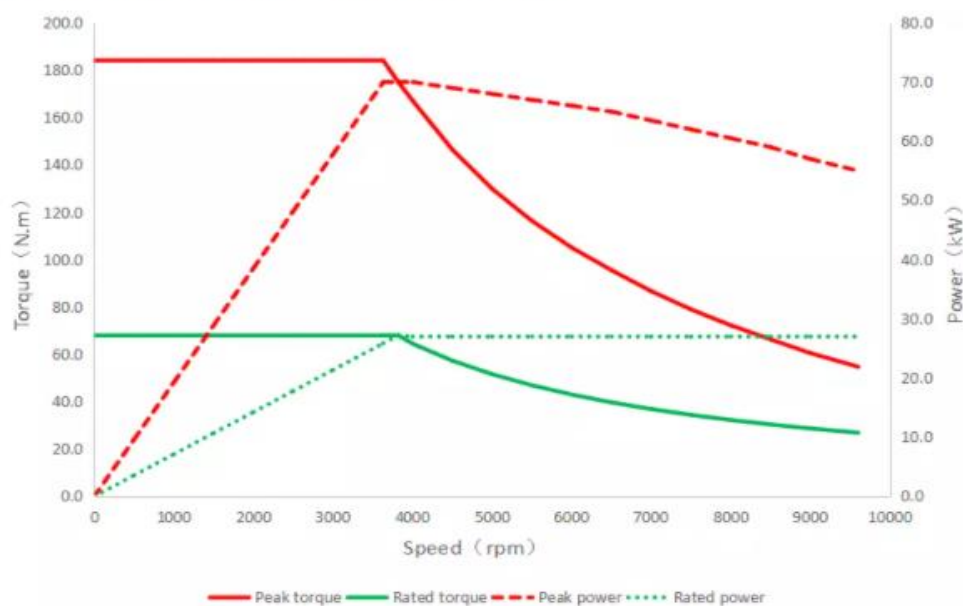
提供EV/HEV主牵引电机控制器整体解决方案

→基于AURIX主控平台

→满足量产认证的所有实验要求

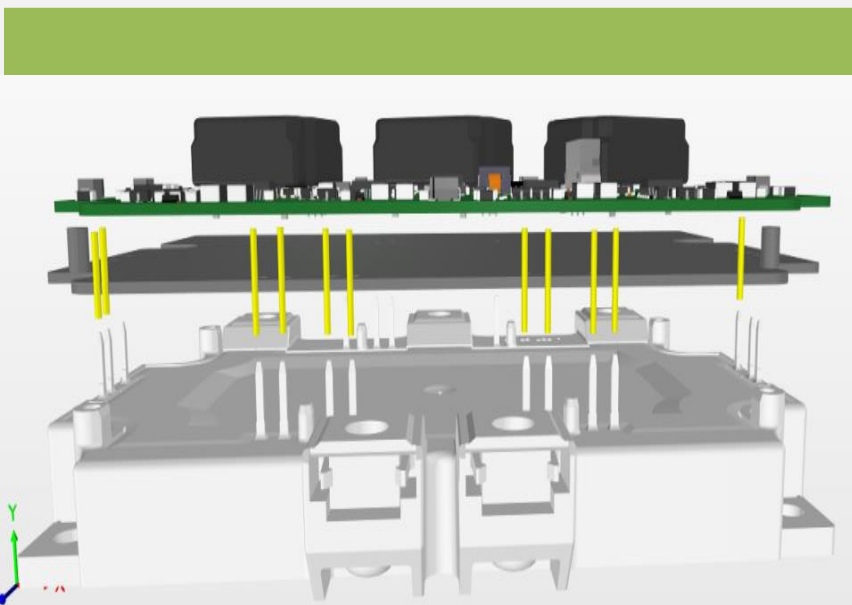
→可提供满足安全功能要求的高性能解决方案

N-T external characteristic curve of the motor:



集成驱动板功率IGBT模块

module of integrated drive board power



✧ 基于 GRECON 最新一代 IGBT 集成功率模块

✧ 支持客户即插即用功能，无需额外驱动匹配

✧ 板载电流传感器，可根据要求进行选装或全部安装

✧ 板载隔离驱动及隔离变压器，满足汽车主牵引电机苛刻的品质要求



联系我们

Contact us

<http://grecon-semi.com/>

上海

上海市浦东新区祖冲之路2305号B

幢515室

电话: 021-58990598

苏州

江苏省苏州市工业园区金鸡湖大道

1355号国际科技园二期A203-5



嘉善

浙江省嘉兴市嘉善县滨江路6号2幢

电话: 0573-84982518



